Bスコープ　一般・腐食検査用

超音波厚さ計

CMX / CMX DL

膜厚測定機能搭載

特　徴

- ●測定範囲
  - パルス・エコー（0.63～508㎜）
  - エコー・エコー（2.54～102㎜）
  - 膜厚（0.01～2.54㎜）
- ●表示分解能：0.01㎜
- ●ディスプレイ：数値／Bスコープ
- ●測定モード
  - パルス・エコー（厚さ、腐食・減肉測定）
  - パルス・エコー with 膜厚（厚さ、腐食・減肉測定、膜厚測定）
  - パルス・エコー with 温度補正（厚さ、腐食・減肉測定）
  - エコー・エコー（塗膜上からの母材測定）
  - 膜厚（膜厚測定）
- ●出力：RS232C（専用ソフトウェア付属）
- ●データロガー（CMX DL）
  - 16,000件（測定値、Bスキャン、測定条件含む）または
  - 210,000件（測定値のみ）

用　途

- ●各種素材の厚さ、腐食・減肉検査及び音速測定
- ●塗膜上からの母材測定
- ●膜厚の測定

TMI-DAKOTA NDT SOLUTIONS

株式会社TMIダコタ

〒338-0002 埼玉県さいたま市中央区下落合5-10-5
TEL. 048-840-1691（代）　FAX. 048-840-1692
http://www.tmi-dakota.com　info@tmi-dakota.com

CMX / CMX DL SPECIFICATIONS

■一般仕様

- ●寸法……63(W) × 165(L) × 32(D)mm
- ●重量……382g
- ●表示寸法……62 × 45.7mm / 240 × 160 ピクセル
- ●表示……数値 / B スコープ
- ●測定単位……mm/ inch 切替
- ●動作温度範囲…… −10～60℃

■測定範囲 及び 分解能

●測定範囲

パルス・エコー・モード : 0.63～508 mm

パルス・エコー with 膜厚測定モード

肉厚 : 0.63～508 mm

膜厚 : 0.01～2.54 mm

パルス・エコー with 温度補正モード : 0.63～508 mm

エコー・エコー・モード : 2.54～102 mm

膜厚測定モード : 0.0127～2.54 mm

＊測定範囲は、材質、トランスデューサーにより異なります。

- ●表示分解能……0.01mm
- ●超音波精度…… ±0.01mm
- ●音速測定範囲……1250～13995m/秒
- ●校正……1 点/2 点/音速直接入力

■測定モード

- ●パルス・エコー (厚さ、腐食・減肉測定)
- ●パルス・エコー with 膜厚 (厚さ、腐食・減肉測定、膜厚測定)
- ●パルス・エコー with 温度補正 (厚さ、腐食・減肉測定)
- ●エコー・エコー (塗膜上からの母材測定)
- ●膜厚 (膜厚測定)

■ トランスデューサー

- ●探触子…… 二振動子探触子
- ●使用周波数……1～10MHz
- ●ケーブル……120cm

■電源

- ●バッテリー……単 3 電池×3 本
- ●動作時間……150 時間(アルカリ電池)
- ●バッテリー残量表示
- ●オートパワーオフ機能

■ 各種機能

- ●バーグラフ……カップリングチェック
- ●スキャンモード……高速測定、最小・最大値ホールド
- ●差厚測定モード……差厚測定
- ●アラームモード……異常値警告表示
- ●マテリアルリスト……38 件
- ●セットアップ(測定条件)…64 件
- ●RS-232 出力
- ●トランスデューサー(探触子)自動認識機能
- ●自動零点校正機能
- ●データロガー(CMX DL のみ)

16,000 件 : 測定値、B スキャン、測定条件含む

210,000 件 : 測定値のみ

■ 用途

- ●鉄、鋼、アルミ、ステンレス、ゴム、ガラス、プラスチック、セラミック等の厚さ、腐食、減肉検査及び音速測定
- ●塗膜上からの母材の厚さ測定
- ●膜厚の測定

■付属品

- ● キャリングケース、PC 接続ケーブル(RS232C)、ソフトウェア、カプラント(接触媒質)、取扱説明書(和文)、保証書、校正証明書

株式会社 TMIダコタ

〒338-0002 埼玉県さいたま市中央区下落合5-10-5

TEL:048-840-1691(代) FAX:048-840-1692

http://www.tmi-dakota.com info@tmi-dakota.com